

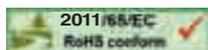
Cavi per sistemi di rivelazione incendi



CAVI RESISTENTI AL FUOCO SPECIFICI PER SISTEMI DI RIVELAZIONE, SEGNALAMENTO ACUSTICO ED EVACUAZIONE IN SITUAZIONI DI INCENDIO ED EMERGENZA SERIE "EVAC-ESCAPE" 100/100V

COSTRUZIONE: FTE4OM1

CAVI MULTIPOLARI NON SCHERMATI



PH 120



POSA FISSA

COSTRUZIONE

conduttori	flessibile in rame nudo
barriera antifuoco	nastro mica-vetro
isolamento	XLPE tipo E4
colorazione anime	(1) rosso, (2) nero
assemblaggio	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro PET
guaina esterna	mescola FRNC-LSZH di qualità "M1" - colore viola RAL4005

SEZIONE 1,00 mm²

formazione	2×1,00mm ² ●●
codice	0208702
Ø esterno nom. [mm]	7,3
cordatura elem. [mm]	< 100
peso indicativo [Kg/Km]	70
tiro max installazione [N]	100 (ca. 10kg)

• tensione di esercizio (U₀/U) 100/100V • resistenza conduttori ≤ 19,5 Ω/km • Induttanza 0,70 mh/km • attenuazione @1MHz 1,00 dB/100m

SEZIONE 1,50 mm²

formazione	2×1,50mm ² ●●
codice	0208703
Ø esterno nom. [mm]	8,1
cordatura elem. [mm]	< 100
peso indicativo [Kg/Km]	85
tiro max installazione [N]	150 (ca. 15kg)

• tensione di esercizio (U₀/U) 100/100V • resistenza conduttori ≤ 13,3 Ω/km • Induttanza 0,70 mh/km • attenuazione @1MHz 0,90 dB/100m

SEZIONE 2,50 mm²

formazione	2×2,50mm ² ●●
codice	0208704
Ø esterno nom. [mm]	9,4
cordatura elem. [mm]	< 100
peso indicativo [Kg/Km]	120
tiro max installazione [N]	250 (ca. 25kg)

• tensione di esercizio (U₀/U) 100/100V • resistenza conduttori ≤ 7,98 Ω/km • Induttanza 0,64 mh/km • attenuazione @1MHz 0,80 dB/100m

ALTRE PROPRIETÀ

prova di tensione su isolamento	2,0 kVac × 15 min
prova di tensione su guaina	2,5 kVac × 5 min
impedenza caratteristica	110 ± 10 Ω in accordo allo Standard AES/EBU
capacità mutua	48 pF/m
temperatura operativa	-30°C / +70°C
raggio min curvatura	10 × Ø esterno
standard di riferimento	• UNI 9795:2013 • CEI 20-105 • CEI 20-105 ;V1 • EN 50200 (PH30) • CEI EN 60332-3-25 • CEI EN 60332-1-2 • CEI EN 50267-2-1 • CEI EN 50267-2-2 • CEI EN 61034-2 • CEI 20-11 • CEI 20-29 • CEI 20-52
applicazioni comuni	• sistemi di rivelazione, segnalamento acustico ed evacuazione ambienti in caso incendio ed emergenza
note	• sono idonei per essere posati nella stessa condotta con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura sul cavo U ₀ =400V